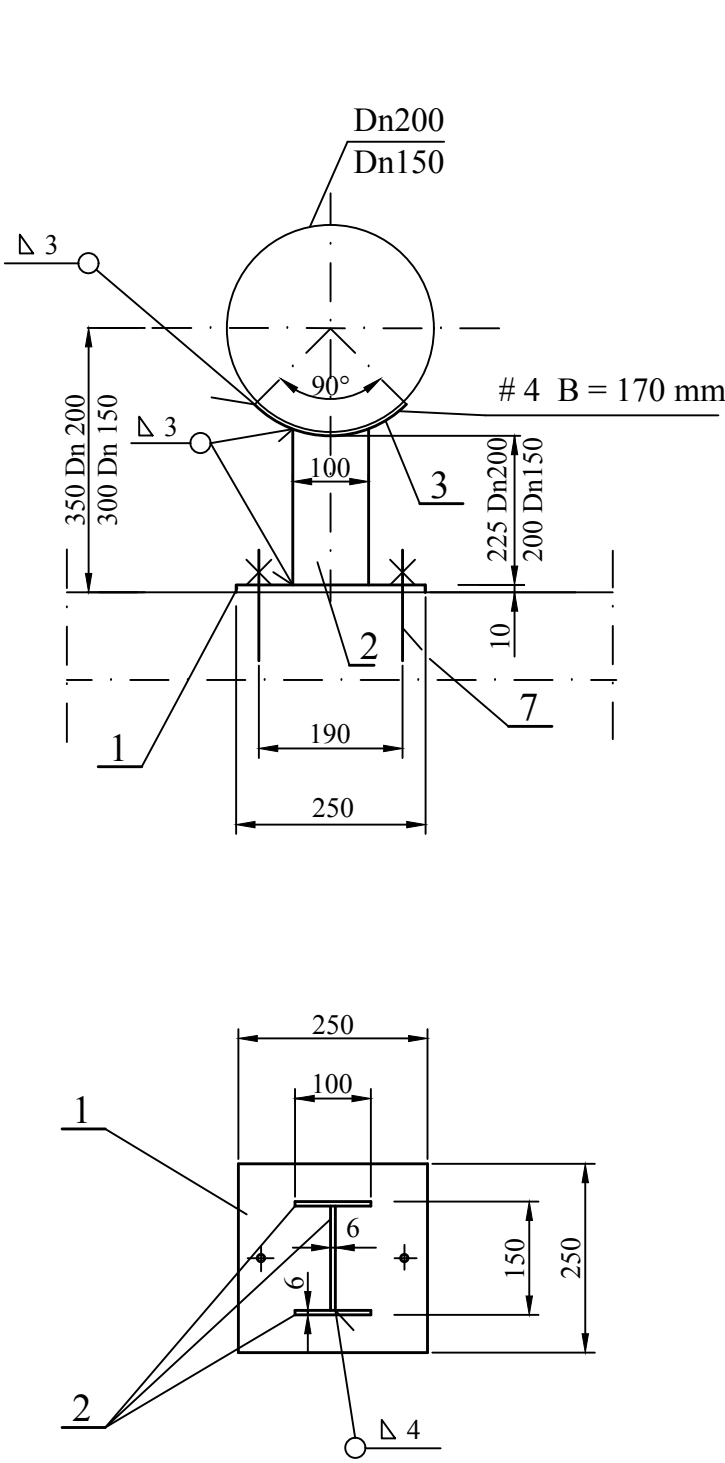
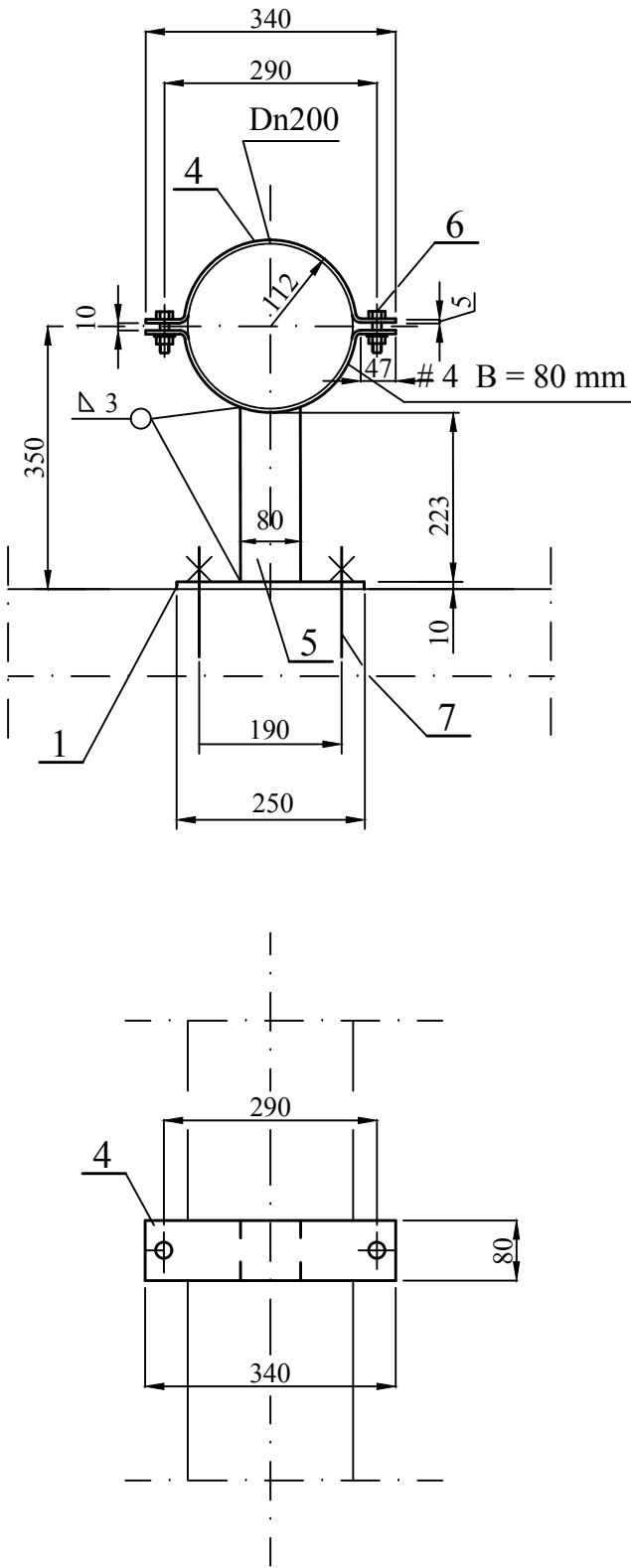


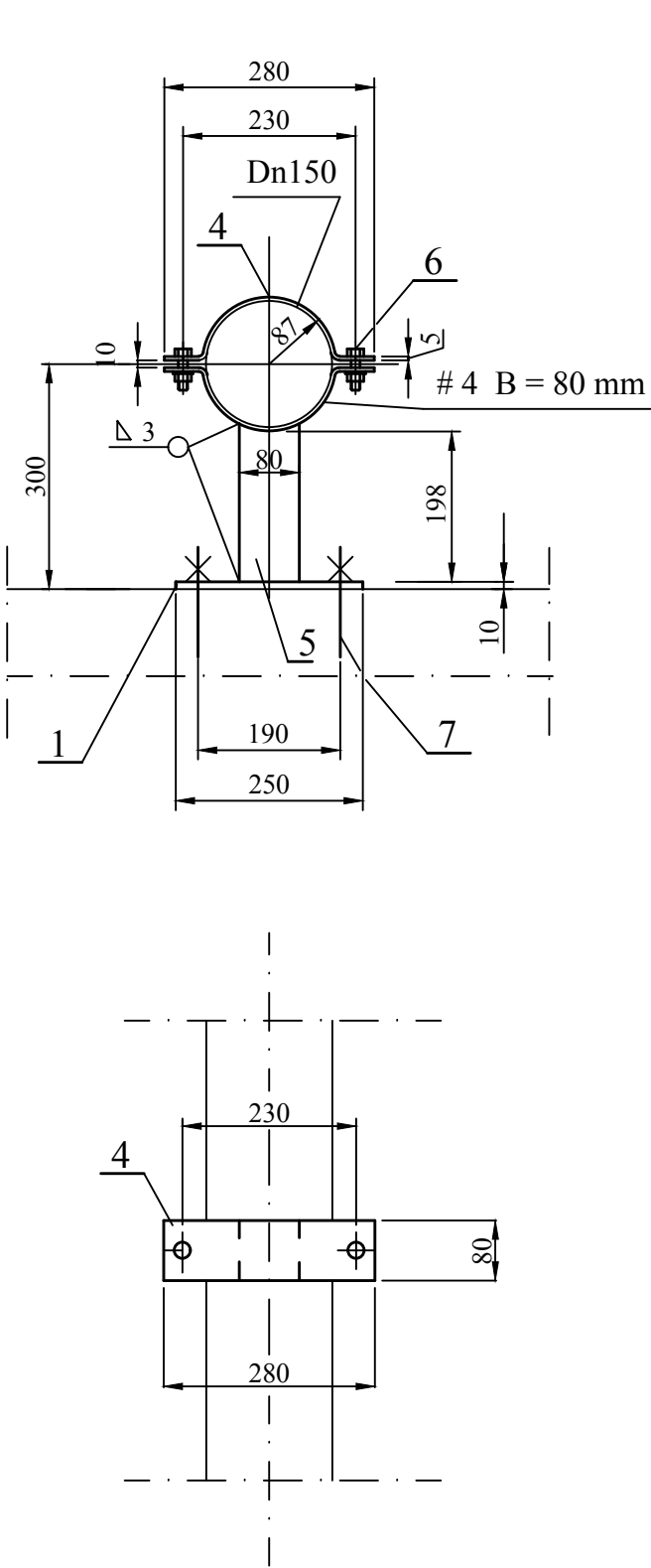
PODPORY RUROCIĄGU SPRĘŻONEGO POWIETRZA
 Dn 200 szt. 2 Dn 150 szt. 4
 SKALA 1:10



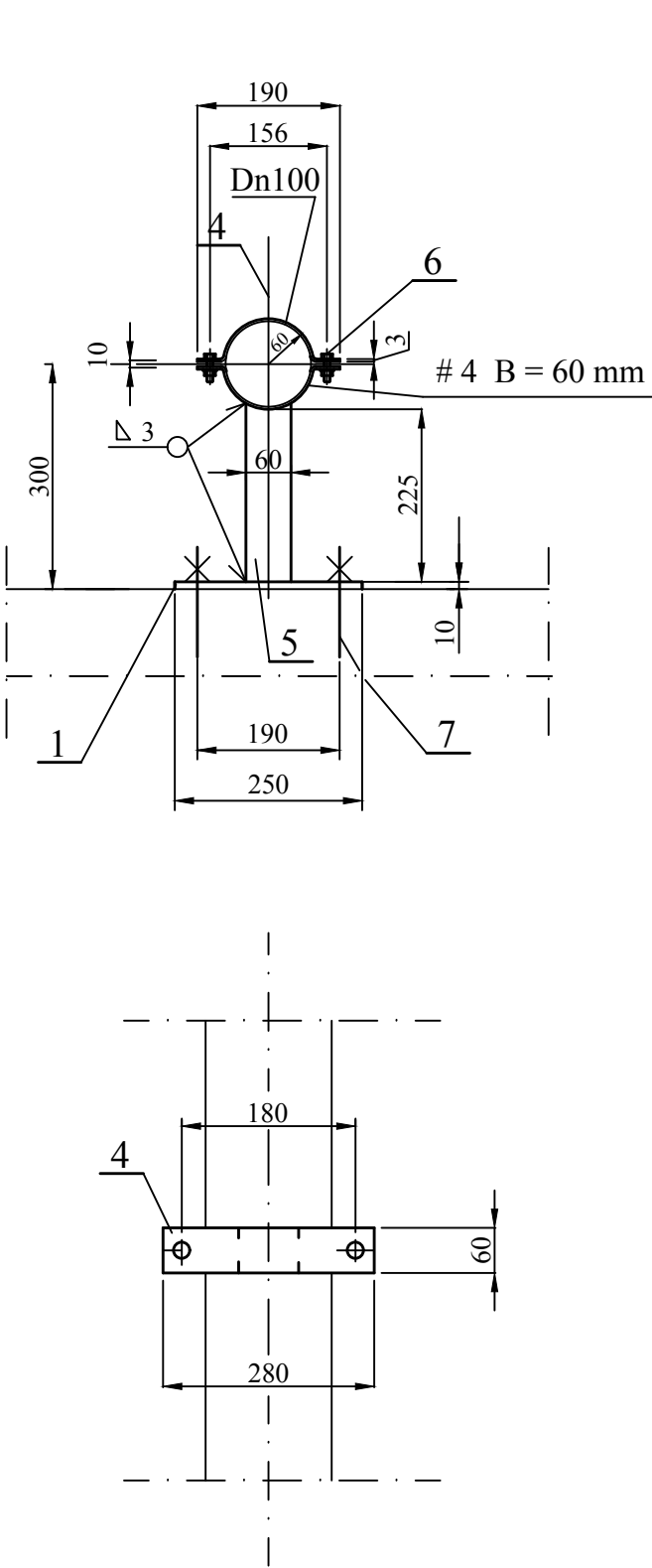
PODPORY RUROCIĄGU SPRĘŻONEGO POWIETRZA
 Dn 200 szt.14
 SKALA 1:10



PODPORY RUROCIĄGU SPRĘŻONEGO POWIETRZA
 Dn 150 szt.28
 SKALA 1:10



PODPORY RUROCIĄGU SPRĘŻONEGO POWIETRZA
 Dn 100 szt.24
 SKALA 1:10



UWAGA.

Pod obejmy na rurociągu sprężonego powietrza
 zastosować podkładki z gumy EPDM gr.4 mm
 o twardości 70 sh z 1 przekładką tkaninową.
 Temperatura rurociągu do 80° C

Zestawienie materiałów wykonano dla Ob.4A i 4B

Q ≅ 549,00 kg

9	szt. 288	Łączniki rozporowe SLR - M10x 130 stal 1.4301	Zakup rynkowy	—	—	
8	szt. 144	Śruba M12x50 z nakrętką i podkładką. Stal 1.4301		0,070	10,08	
7	mb. 6,0	Profile zamknięte 60 x 60 x 4 Stal 1.4301		7,104	42,64	
6	mb. 9,5	Profile zamknięte 80 x 80 x 4 Stal 1.4301		9,816	93,25	
5	mb. 8,0	Obejmy z płaskownika stal 1.4301 o wym. wg rysunku gr. 4 mm		1,88	15,04	
4	mb. 37,0	Obejmy z płaskownika stal 1.4301 o wym. wg rysunku gr. 4 mm		2,51	92,87	
3	szt. 2 4	Blacha ze stali 1.4301 o wym.176 x 170 gr. 6 mm o wym.135 x 170 gr. 6 mm		1,40 1,08	2,80 4,32	
2	m ² 0,05	Blacha ze stali 1.4301 o wym. wg rysunku gr. 6 mm		5,97	5,97	
1	szt. 72	Marki z blachy stal 1.4301 o wym. 250 x 250 gr. 8 mm		3,92	282,24	
Poz.	Jedn. Ilość	Wyszczególnienie	Norma Katalog	Jedn. Ciężar	Całk.	Uwagi

Wykonawca:  Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej "BIPROWOD - WARSZAWA" Sp. z o.o. 01-793 Warszawa, ul. Rydygiera 8			Zamawiający:  Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Tylna 9, 98-100 Łask		
Projektant: mgr inż. Elżbieta Kozłowska upr. nr St-708/87 specjalność instalacyjno-inżynieryjna		Podpis:	Inwestycja: Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Łasku		
Opracował: techn. Mieczysław Chodkowski		Podpis:			
Sprawdzający: mgr inż. Włodzimierz Glamkowski upr. nr St-437/86 specjalność instalacyjno-inżynieryjna		Podpis:	Objekt: Ob. 4A i 4B Reaktor biologiczny		
Kierownik projektu: mgr inż. Krystyna Szarlik		Podpis:	Nazwa rysunku: Podpory rurociągów sprężonego powietrza		
Data: listopad 2015	Stadium: projekt wykonawczy	Branża: technologiczna	Skala: 1:10	Nr archiwalny: 7135	Nr rysunku: T-11